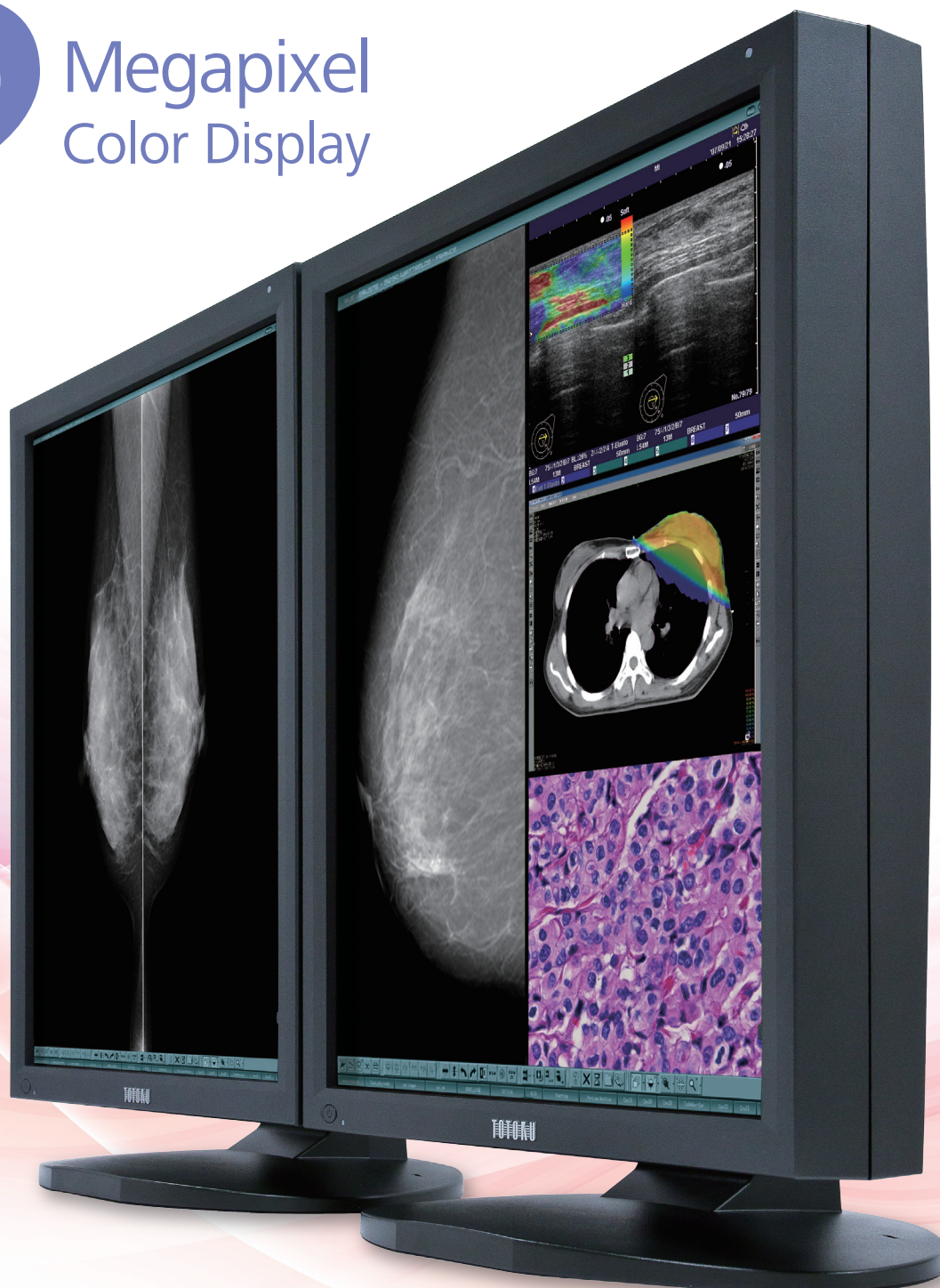
TOTOKU

500万画素 21.3型 カラー液晶ディスプレイ

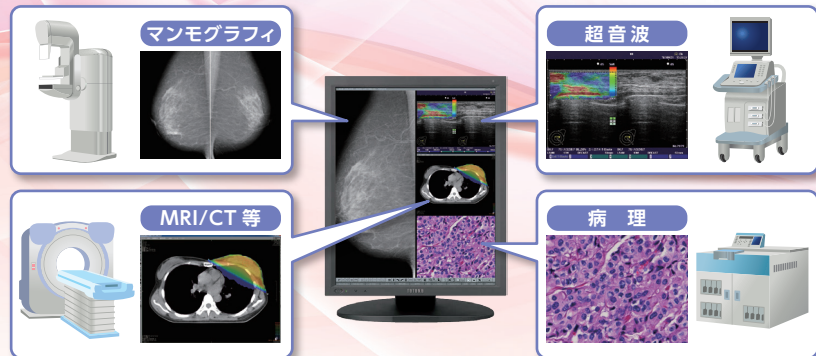
CCL 550i2/AR

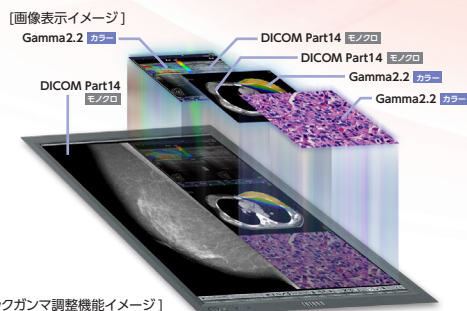
5 Megapixel
Color Display

モノクロ画像とカラー画像を最適な輝度と階調で同時表示できる高精細500万画素表示モデル。
さまざまなモダリティのカラー解析画像表示を可能にします。

ダイナミック
ガンマ機能

特　長

高精細500万画素液晶パネルを搭載し、マルチモダリティ画像表示に対応

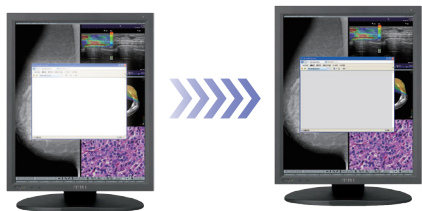
高精細500万画素のカラー液晶パネルの搭載により、モノクロのマンモグラフィ画像だけではなく、カラーで解析された超音波診断装置、MRI、病理画像など、マルチモダリティ画像表示に対応します。

最適な輝度と階調で画像表示を可能にするダイナミックガンマ機能を搭載

当社独自のダイナミックガンマ機能により、画面内に混在するモノクロ画像とカラー画像を自動的に識別し、それぞれに最適な輝度および階調で表示が可能です。

[ダイナミックガンマ調整機能イメージ]

高精細液晶パネルの採用により、微細な形状もより忠実に表示が可能

解像度2048ドットx2560ドット（500万画素）、画素ピッチ165μmの高精細液晶パネルの採用により、医用画像の微細な形状もより忠実に表示が可能です。

テキスト（白）表示時に自動的に輝度を抑えるオートテキストモード機能を搭載

レポートや患者リストなどのテキスト（白）表示を本機が自動的に検知し、その表示面積に応じて画面の輝度を抑えるオートテキストモード機能を搭載。これまで、高輝度に設定されている医用画像表示用ディスプレイでのテキスト（白）表示は明る過ぎて見づらくなっていましたが、本機能により画面の輝度を抑え、目のストレス（疲労）を軽減します。

[ゲインコントロール機能イメージ]

LEDバックライトの採用により、長寿命・省電力化を実現

LEDバックライトの採用により、長寿命化及び省電力化を実現しました。また、LEDバックライトは水銀を使用していないため、環境負荷の低減に配慮しています。

当社独自の輝度安定システム“λ-Sentinel（ラムダセンチネル）”

画面上に配置されたフロントセンサーで画面の実測輝度を常時監視し、フィードバックする輝度安定化システム“λ-Sentinel（ラムダセンチネル）”により、高精度な輝度の安定化を実現します。

ユニフォミティ補正機能搭載

輝度ムラ色ムラの補正を行い、より均一な画像表示を実現するユニフォミティ補正機能を搭載しました。

“DICOM適合性試験”機能を搭載

本機画面上に配置されたフロントセンサーにより、“DICOM適合性試験”（DICOMカーブに準拠したグレースケール表示の試験）が本機単体で行えます。

500万画素　21.3型　カラー液晶ディスプレイ

CCL 550i2/AR

仕　様

モデル名		CCL550i2/AR（特殊ARコート付きモデル）
液晶パネル	方式	21.3型 TFTカラー IPS方式
	表示画面サイズ	水平337.92mm×垂直422.4mm
	画素ピッチ	水平0.165mm×垂直0.165mm
	コントラスト比	1300:1（Typ.）
	最大輝度	1000cd/㎡（Typ.）、出荷設定500cd/㎡・410cd/㎡
	視野角	176°（上下・左右）
表示性能	推奨解像度	2048x2560（Fv=50Hz）
	色表示	1677万色（280兆色中 DisplayPort 10bit入力時は10億6433万色）
インターフェイス	入力信号	DVI-D（DVI1.0 準拠）、DisplayPort（DisplayPort1.1a 準拠）
	プラグアンドプレイ	DDC2B 対応
電　源	入力電源	AC100～240V、50/60Hz
	消費電力通常時	約95W
	パワーマネジメント動作時	2W以下
機　能	キャリブレーション	輝度、ガンマ、色度の調整 ※3種類の設定を保持可能 （オプションのキャリブレーションキットが必要）
	OSD表示	製品情報、稼働時間、キャリブレーション状態（経過時間、設定輝度、ガンマなど）、現在の輝度、周囲の明るさ
	USBハブ	USB規格 Rev.2.0準拠　セルフパワード Upストリーム1ポート、Downストリーム2ポート
	その他の機能	ユニフォミティー補正、ハードウェアピボット、LEDインジケータ、拡張パワーセーブ機能、コンフィグレーション切替機能、セルフDICOMチェック機能
適合規格		ANSI/AAMI ES60601-1(2005)+C1:09+A2:10, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2008), CE (EN60601-1, EN60601-1-2), FCC Part15 subpart B Class B, ICES-003-B, VCCI-B 適合, FDA 510(k), J-Moss, RoHS
物理的仕様	外形寸法（スタンドを含む）	ランドスケープ使用時： 474.5mm×483.1/544.6mm×220mm ポートレート使用時： 390mm×525.2/586.7mm×220mm
	質　量	約12.0kg、スタンドを除く本体のみの質量は約7.8kg
	スタンド	チルト、スイーベル機能付き
	本体取り付け部	VESA基準（取り付けピッチ:100×100mm）
	セキュリティー機構	盗難防止セキュリティロックスロット付き（本体及びスタンド部）
付属品		電源コード、DVIケーブル、DisplayPortケーブル、USBケーブル、取扱説明書、保証書、クリーニングキット

寸法図（単位:mm）

390 / 339.2 / 474.5 / 423.7 / 525.2 / 586.7 / 287.9 / 349.4 / 344 / 3 / 360.4 / 421.9 / 220

※本カタログ製品は医療機器ではありません。

●”TOTOKU”は、株式会社JVCケンウッドの展開する医用および産業用ディスプレイのブランドです。
●記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。　●仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
●写真の色は印刷のため実際の色と異なることがありますので、予めご了承ください。　●画面はハメコミ合成です。

www.tuv.com TÜVRheinland ID:9105038632 ISO 9001 ISO 13485

安全点検のお願い
このような症状はありませんか
●電源コードが傷んでいる。
●変なにおいがしたり、煙が出たりする。
●内部に水や異物が入った。
ご使用中止
コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

安全に関するご注意
● 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

ヘルスケア事業統括部　営業部
〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12
TEL 045-450-1890

ヘルスケアシステム統括部　大阪営業部
〒532-0027 大阪市淀川区田川2-4-28 2F
TEL 06-6304-5844

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

株式会社 JVCケンウッド　〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町3-12　www.jvckenwood.com
カタログ番号　GAA-00000　2015年4月作成